

Niveau 1 ikke vist: =SVEM VandCenterSyd A/S - EM renseanlæg Renovering af indløbsbygværk													TITEL: Komponentliste				
													Rev. Nr. / Dato	2.0		09-06-2020	
Gl. tag	ID-kode	Lokation / placering	Betegnelse	Funktion	Fabrikat	Type	Entreprise	Leverandør	m³/h	Omdr/min Omr./størrelse	Udstyr	Bem.	Effekt [KW]	Strøm [A]	Spænding [V]	Tilsluttet i tavle	Signal
	=RH=B1-BT1	SVEM RH Udvendig	Temperaturmåler	udetemperatur	PR	7410C + 5333A	EL			-30 - 50 °C					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
RH-ML10.1	=RH=F1-BL1	SVEM RH Installationskælder	Nivafbr	start/stop kælderpumpe	E&H	FTW31	INSTR		500 mm	G1½"	FTW325	Elektrode 3-ben			230 VAC	+A30	Digital
RH-ML10.2	=RH=F1-BL2	SVEM RH Installationskælder	Nivafbr	vand på gulv	E&H	FTW31	INSTR		500 mm	G1½"	FTW325	Elektrode 2-ben			230 VAC	+A30	Digital
RH-P10.0	=RH=F1-G1	SVEM RH Installationskælder	Pumpe	kælderpumpe			EKSIST						1,50	4,4	3x400 VAC	+A30	
RH-ML11.1	=RH=F2-BL1	SVEM RH Risterumsforsækning	Nivafbr	start/stop kælderpumpe	E&H	FTW31	INSTR		500 mm	G1½"	FTW325	Elektrode 3-ben			230 VAC	+A30	Digital
RH-ML11.2	=RH=F2-BL2	SVEM RH Risterumsforsækning	Nivafbr	vand på gulv	E&H	FTW31	INSTR		500 mm	G1½"	FTW325	Elektrode 2-ben			230 VAC	+A30	Digital
RH-P11.0	=RH=F2-G1	SVEM RH Risterumsforsækning	Pumpe	kælderpumpe			EKSIST						1,50	4,4	3x400 VAC	+A30	
RH-ML12.1	=RH=F3-BL1	SVEM RH Ventilationsrum	Nivafbr	start/stop kælderpumpe	E&H	FTW31	INSTR		500 mm	G1½"	FTW325	Elektrode 3-ben			230 VAC	+A30	Digital
RH-ML12.2	=RH=F3-BL2	SVEM RH Ventilationsrum	Nivafbr	vand på gulv	E&H	FTW31	INSTR		500 mm	G1½"	FTW325	Elektrode 2-ben			230 VAC	+A30	Digital
RH-P12.0	=RH=F3-G1	SVEM RH Ventilationsrum	Pumpe	kælderpumpe			EKSIST						1,50	4,4	3x400 VAC	+A30	
RH-ML13.1	=RH=F4-BL1	SVEM RH Lager	Nivafbr	start/stop kælderpumpe	E&H	FTW31	INSTR		500 mm	G1½"	FTW325	Elektrode 3-ben			230 VAC	+A30	Digital
RH-ML13.2	=RH=F4-BL2	SVEM RH Lager	Nivafbr	vand på gulv	E&H	FTW31	INSTR		500 mm	G1½"	FTW325	Elektrode 2-ben			230 VAC	+A30	Digital
RH-P13.0	=RH=F4-G1	SVEM RH Lager	Pumpe	kælderpumpe			EKSIST						1,50	4,4	3x400 VAC	+A30	
N/A	=RH=F5-G1	SVEM RH Lager	Tilbagestrømssikring	teknisk vand	Danvan	Aquasafe 10	BYGH					Lokal styring	1,50	4	3x400+N VAC	+A30	4 x DI
SF-MF40.0	=RH=F6-BF1	SVEM RH Lager	Flowmåler	renset spildevand	E&H	Promag 10W	EKSIST		0-10 m³/h					0,1	230 VAC	+A30	1 DI+1 AI (4 - 20 mA)
SF-MP40.0	=RH=F6-BP1	SVEM RH Lager	Trykmåler	renset spildevand	Danfoss	MBS 33	EKSIST			0-10 Bar		2-tråds			24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=F7-BX1	SVEM RH Risterumsforsækning	Gasmåler	CH4 risterumsforsækning	Bieler&Lang	HC 150	EL	Duotec		0-100%		Tilsluttet gasalarmcentral			24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=F7-BX2	SVEM RH Risterumsforsækning	Gasmåler	H2S risterumsforsækning	Bieler&Lang	H2S-50	EL	Duotec		0-100%		Tilsluttet gasalarmcentral			24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=F7-BX3	SVEM RH Risterum	Gasmåler	CH4 risterum	Bieler&Lang	HC 150	EL	Duotec		0-100%		Tilsluttet gasalarmcentral			24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=F7-BX3	SVEM RH Risterum	Gasmåler	H2S risterum	Bieler&Lang	H2S-50	EL	Duotec		0-100%		Tilsluttet gasalarmcentral			24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=F7-P1	SVEM RH Udvendig	Blink	gasalarm ved indgangsdør	SIRENA	SLR S LT WALL	EL								24 VDC	+A30	
	=RH=F7-P2	SVEM RH Udvendig	Blink	gasalarm ved dør nord	SIRENA	SLR S LT WALL	EL								24 VDC	+A30	
	=RH=F7-P3	SVEM Sand og fedtfang	Blink	gasalarm ved dør fra SF	SIRENA	SLR S LT WALL	EL								24 VDC	+A30	
	=RH=F7-P4	SVEM RH Containerrum	Blink	gasalarm ved dør containerrum	SIRENA	SLR S LT WALL	EL								24 VDC	+A30	
	=RH=F7-P5	SVEM RH Risterum	Horn	gasalarm i risterum	SIRENA	MICROSAI	EL								24 VDC	+A30	
	=RH=G1-BP1	SVEM RH Ventilationsrum	Trykafbr	trykvagt filter indblæsning	Siemens	QBM 81-5	VENT			0-500 Pa		Differenstrykpressostat			24 VDC	+A30	Digital
	=RH=G1-BP2	SVEM RH Ventilationsrum	Trykmåler	ventilator =RH=G1-G1	Siemens	QBM 3120-5	VENT			0-500 Pa		Differenstrykmåler			24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G1-BP3	SVEM RH Ventilationsrum	Trykafbr	trykvagt filter udsugning	Siemens	QBM 81-5	VENT			0-500 Pa		Differenstrykpressostat			24 VDC	+A30	Digital
	=RH=G1-BP4	SVEM RH Ventilationsrum	Trykmåler	ventilator =RH=G1-G2	Siemens	QBM 3120-5	VENT			0-500 Pa		Differenstrykmåler			24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G1-BP5	SVEM RH Risterum	Trykmåler	ventilation indblæsning	Siemens	QMB 3120-3	VENT			0-300 Pa		Differenstrykmåler			24 VDC	+A30	4-20 mA
	=RH=G1-BP6	SVEM RH Risterum	Trykmåler	ventilation udsugning	Siemens	QMB 3120-3	VENT			0-300 Pa		Differenstrykmåler			24 VDC	+A30	4-20 mA
	=RH=G1-BT1	SVEM RH Ventilationsrum	Tempafbr	frost varmekilde vent.anlæg	Danfoss	KP61	VENT								24 VDC	+A30	Digital
	=RH=G1-BT2	SVEM RH Ventilationsrum	Temperaturmåler	indblæsning vent.anlæg	PR	7400 + 5333A	VENT								24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G1-BT3	SVEM RH Ventilationsrum	Temperaturmåler	fjernvarme retur	PR	7400 + 5333A	VENT								24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G1-BT4	SVEM RH Ventilationsrum	Temperaturmåler	rumtemperatur	E+E Elektronik	EE150-M1A6T1	EL			0-50 °C					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G1-BT5	SVEM RH Risterum	Temperaturmåler	rumtemperatur	E+E Elektronik	EE150-M1A6T1	EL			0-50 °C					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G1-BT6	SVEM RH Installationskælder	Temperaturmåler	rumtemperatur	E+E Elektronik	EE150-M1A6T1	EL			0-50 °C					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G1-BT7	SVEM RH Blæserum	Temperaturmåler	rumtemperatur	PR	7410C + 5333A	EL			0-50 °C					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G1-BX4	SVEM RH Ventilationsrum	Fugtmåler	fugt i rum	E+E Elektronik	EE150-M1A6T1	EL			0-100 % RH					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G1-BX5	SVEM RH Risterum	Fugtmåler	fugt i rum	E+E Elektronik	EE150-M1A6T1	EL			0-100 % RH					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G1-BX6	SVEM RH Installationskælder	Fugtmåler	fugt i rum	E+E Elektronik	EE150-M1A6T1	EL			0-100 % RH					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
VE01-BL01	=RH=G1-G1	SVEM RH Ventilationsrum	Ventilator	ventilationsanlæg indblæsning	Ziehl-Abegg	ER80I-6DN.I7.1R	VENT	NK Industri	19500 m³/h		Termistor i vinkl.	Med ekstern omformer	7,50	15,9	3x400 VAC	FREK	Frekvensomformer
VE01-BL02	=RH=G1-G2	SVEM RH Ventilationsrum	Ventilator	ventilationsanlæg udsugning	Ziehl-Abegg	ER80I-6DN.H7.1R	VENT	NK Industri	15500 m³/h		Termistor i vinkl.	Med ekstern omformer	5,50	11,6	3x400 VAC	FREK	Frekvensomformer
VE01-SM01	=RH=G1-QX1	SVEM RH Ventilationsrum	Spjæld	afspærring indblæsning	Belimo	NM230A + A2S	VENT					Positionsmeldere		1	230 VAC	+A30	
VE01-SM03	=RH=G1-QX2	SVEM RH Ventilationsrum	Spjæld	by-pass krydsveksler	Belimo	NM230A-SR	VENT					Fordeling luft til kryds-VVX		1	230 VAC	+A30	4 - 20 mA (0-100%)
VE01-SM02	=RH=G1-QX3	SVEM RH Ventilationsrum	Spjæld	afspærring udsugning	Belimo	NM230A + A2S	VENT					Positionsmeldere		1	230 VAC	+A30	
	=RH=G1-QX4	SVEM RH Ventilationsrum	Ventil	regulering grundvarmekreds	Frese	OPTIMA Compact	VENT				Aktuator 58-890x				24 VDC	+A30	4 - 20 mA (0-100%)
	=RH=G1-T1	SVEM RH Ventilationsrum	Frekvensomformer	ventilator =RH=G1-G1	Schneider Electric	ATS650	BYGH						7,50	15	3x400 VAC	+A30	Ethernet
	=RH=G1-T2	SVEM RH Ventilationsrum	Frekvensomformer	ventilator =RH=G1-G2	Schneider Electric	ATS650	BYGH						5,50	11	3x400 VAC	+A30	Ethernet
	=RH=G2-BP1	SVEM RH Tag	Trykafbr	trykvagt filter indblæsning	Siemens	QBM 81-5	VENT			0-500 Pa		Differenstrykpressostat			24 VDC	+A30	Digital
	=RH=G2-BP2	SVEM RH Tag	Trykmåler	ventilator =RH=G2-G1	Siemens	QBM 3120-5	VENT			0-500 Pa		Differenstrykmåler			24 VDC	+A30	Digital
	=RH=G2-BP3	SVEM RH Tag	Trykafbr	trykvagt filter udsugning	Siemens	QBM 81-5	VENT			0-500 Pa		Differenstrykpressostat			24 VDC	+A30	Digital
	=RH=G2-BP4	SVEM RH Tag	Trykmåler	ventilator =RH=G2-G2	Siemens	QBM 3120-5	VENT			0-500 Pa		Differenstrykmåler			24 VDC	+A30	Digital
	=RH=G2-BP5	SVEM RH Beholderrum	Trykmåler	ventilation indblæsning	Siemens	QMB 3120-3	VENT			0-300 Pa		Differenstrykmåler			24 VDC	+A30	4-20 mA
	=RH=G2-BP6	SVEM RH Beholderrum	Trykmåler	ventilation udsugning	Siemens	QMB 3120-3	VENT			0-300 Pa		Differenstrykmåler			24 VDC	+A30	4-20 mA
	=RH=G2-BT1	SVEM RH Tag	Tempafbr	frost varmekilde vent.anlæg	Danfoss	KP61	VENT								24 VDC	+A30	Digital
	=RH=G2-BT2	SVEM RH Værksted	Temperaturmåler	indblæsning vent.anlæg	PR	7400 + 5333A	VENT								24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G2-BT3	SVEM RH Værksted	Temperaturmåler	fjernvarme retur	PR	7400 + 5333A	VENT								24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G2-BT4	SVEM RH Tavlerum	Temperaturmåler	rumtemperatur	PR	2914 A2A	EL			0-50 °C					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G2-BT5	SVEM RH Værksted	Temperaturmåler	rumtemperatur	PR	7410C + 5333A	EL			0-50 °C					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G2-BT6	SVEM RH Kemikalierum	Temperaturmåler	rumtemperatur	PR	7410C + 5333A	EL			0-50 °C					24 VDC	+A30	4 - 20 mA

Niveau 1 ikke vist: =SVEM VandCenterSyd A/S - EM renseanlæg Renovering af indløbsbygværk													TITEL: Komponentliste				
													Rev. Nr. / Dato	2.0		09-06-2020	
Gl. tag	ID-kode	Lokation / placering	Betegnelse	Funktion	Fabrikat	Type	Entreprise	Leverandør	m³/h	Omdr/min Omr./størrelse	Udstyr	Bem.	Effekt [KW]	Strøm [A]	Spænding [V]	Tilsluttet i tavle	Signal
	=RH=G2-BT7	SVEM RH Beholderrum	Temperaturmåler	rumtemperatur	E+E Elektronik	EE150-M1A6T1	EL			0-50 °C					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G2-BX7	SVEM RH Beholderrum	Fugtmåler	fugt i rum	E+E Elektronik	EE150-M1A6T1	EL			0-100 % RH					24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=RH=G2-G1	SVEM RH Tag	Ventilator	ventilationsanlæg indblæsning	Ziehl-Abegg	GR40 Ecblue	VENT	NK Industri	5500 m³/h			EC-motor	2,50	4	3x400 VAC	+A30	
	=RH=G2-G2	SVEM RH Tag	Ventilator	ventilationsanlæg udsugning	Ziehl-Abegg	GR40 Ecblue	VENT	NK Industri	5500 m³/h			EC-motor	2,50	4	3x400 VAC	+A30	
	=RH=G2-QX1	SVEM RH Tag	Spjæld	afspærring indblæsning	Belimo	NM230A + A2S	VENT				Positionsmeldere			1	230 VAC	+A30	
	=RH=G2-QX2	SVEM RH Tag	Spjæld	by-pass krydsveksler	Belimo	NM230A-SR	VENT					Fordeling luft til kryds-VVX		1	230 VAC	+A30	4 - 20 mA (0-100%)
	=RH=G2-QX3	SVEM RH Tag	Spjæld	afspærring udsugning	Belimo	NM230A + A2S	VENT				Positionsmeldere			1	230 VAC	+A30	
	=RH=G2-QX4	SVEM RH Værksted	Ventil	regulering varme til værksted	Frese	OPTIMA Compact	VENT			DN20 - 25	Aktuator 53-1180				24 VDC	+A30	4 - 20 mA (0-100%)
	=RH=G2-QX5	SVEM RH Vaskerum	Spjæld	brand indbl kælder sektion B	Belimo	BLF230-T	VENT				Belimo BLF230-T			0,03	230 VAC	+A30	
	=RH=G2-QX6	SVEM RH Vaskerum	Spjæld	brand udsugn kælder sektion B	Belimo	BLF230-T	VENT				Belimo BLF230-T			0,03	230 VAC	+A30	
BB-ML2.0	=RH=G3-BL1	SVEM RH Befugterbrønd	Nivafbr	åben/luk ventil	E&H		INSTR				FTW325	Elektrode			230 VAC	+A30	Digital
BB-ML1.0	=RH=G3-BL2	SVEM RH Befugterbrønd	Nivafbr	max niveau	E&H		INSTR				FTW325	Elektrode			230 VAC	+A30	Digital
	=RH=G3-BP1	SVEM RH Ventilationsrum	Trykafbr	trykvagt ventilator =RH=G3-G1	Siemens	QBM 81-5	VENT			0-500 Pa		Differenstryks-pressostat			24 VDC	+A30	Digital
	=RH=G3-BT1	SVEM RH Ventilationsrum	Tempafbr	brandtermostat procesudsugning	Siemens	RAK-ST.1385M	VENT								24 VDC	+A30	Digital
	=RH=G3-G1	SVEM RH Ventilationsrum	Ventilator	udsugning procesventilation	Parlock	KCB 450/4	VENT		9000 m³/h				4,00	8,4	3x400 VAC	+A30	
BB-P1.0	=RH=G3-G2	SVEM RH Befugterbrønd	Pumpe	sprayvand befugterbrønd			EKSIST						0,37	1,3	3x400 VAC	+A30	Digital
BB-V1.0	=RH=G3-QX1	SVEM RH Lager	Ventil	vand befugterbrønd	Belimo	SRF230A-S2	MEK					Belimo aktuator påbygges		0,5	230 VAC	+A30	2 DI+2 DO
RH-MP1.0	=RH=G4-BP1	SVEM RH Blæserrum	Trykafbr	tryksvigt instrumentluft			EKSIST					Pressostat			24 VDC	+A30	Digital
RH-KD1.0	=RH=G4-G1	SVEM RH Blæserrum	Kompressor	styreluft	Granzow	C9	EKSIST					Lokal styring	7,50	15	3x400+N VAC	+A30	2 DI fra blæser
??	=RH=G4-V1	SVEM RH Blæserrum	Køletørrer	styreluft	Donaldson	DC 0085AB	EKSIST					Lokal styring	0,30	1,5	230 VAC	+A30	1 DI fra sikr
??	=RH=G4-V2	SVEM RH Blæserrum	Vandudiader	styreluft	BEKO	BEKOMAT BM31 U	EKSIST					Lokal styring		0,1	230 VAC	+A30	1 DI fra sikr
	=RH=G4-V3	SVEM RH Blæserrum	Olieudskiller	styreluft	Zander	Ecosep SL 1	EKSIST					Ingen el-tilslutning				N/A	
	=RH=K1-K10	SVEM RH Tavlerum	Plc	maskintavle =RH=X10-A10			BYGH										+A10
	=RH=K1-K20	SVEM RH Tavlerum	Plc	maskintavle =RH=X20-A20			BYGH										+A20
	=RH=K1-K30	SVEM RH Tavlerum	Plc	fællestavle =RH=X30-A30			BYGH										+A30
	=RH=K20-K10	SVEM RH Tavlerum	Switch	maskintavle =RH=X10-A10			BYGH										+A10
	=RH=K20-K20	SVEM RH Tavlerum	Switch	maskintavle =RH=X20-A20			BYGH										+A20
	=RH=K20-K30	SVEM RH Tavlerum	Switch	fællestavle =RH=X30-A30			BYGH										+A30
	=RH=K42-K10	SVEM RH Risterum	Transmitter	niveaumålere rist 1	E&H	FMU90	INSTR					2 tilsluttede målere	0,00	0,1	230 VAC	+A10	1 DI fra sikr
	=RH=K42-K20	SVEM RH Risterum	Transmitter	niveaumålere rist 2	E&H	FMU90	INSTR					2 tilsluttede målere	0,00	0,1	230 VAC	+A20	1 DI fra sikr
	=RH=K42-K30	SVEM RH Risterumsforsækning	Transmitter	niveaumålere indløbskanaler	E&H	FMU90	INSTR					4 tilsluttede målere	0,00	0,1	230 VAC	+A30	1 DI fra sikr
	=RH=K43-K10	SVEM RH Risterum	Transmitter	niveaumålere rist 3	E&H	FMU90	INSTR					2 tilsluttede målere	0,00	0,1	230 VAC	+A10	1 DI fra sikr
	=RH=K43-K20	SVEM RH Risterum	Transmitter	niveaumålere rist 4	E&H	FMU90	INSTR					2 tilsluttede målere	0,00	0,1	230 VAC	+A20	1 DI fra sikr
	=RH=K43-K30	SVEM Sand og fedtfang	Transmitter	niveaumålere efter sandfang	E&H	FMU90	INSTR					2 tilsluttede målere	0,00	0,1	230 VAC	+A30	1 DI fra sikr
	=RH=K44-K10	SVEM RH Tavlerum	Transmitter	niveaumålere sandfang 1	E&H	FMU90	INSTR					2 tilsluttede målere	0,00	0,1	230 VAC	+A10	1 DI fra sikr
	=RH=K44-K20	SVEM RH Risterum	Transmitter	niveaumålere rist 5	E&H	FMU90	INSTR					2 tilsluttede målere	0,00	0,1	230 VAC	+A20	1 DI fra sikr
	=RH=K45-K20	SVEM RH Tavlerum	Transmitter	niveaumålere sandfang 2	E&H	FMU90	INSTR					2 tilsluttede målere	0,00	0,1	230 VAC	+A20	1 DI fra sikr
N/A	=RH=Q1-G1	SVEM RH Risterum	Kran				EKSIST					Lokal styring			3x400+N VAC	+A02	
N/A	=RH=Q1-G2	SVEM RH Værksted	Kran				EKSIST					Lokal styring			3x400+N VAC	+A02	
N/A	=RH=Q2-G1	SVEM RH Containerrum	Port	sandcontainer 1			EKSIST							2	3x400+N VAC	+A02	
N/A	=RH=Q2-G2	SVEM RH Containerrum	Port	sandcontainer 2			EKSIST							2	3x400+N VAC	+A02	
N/A	=RH=Q2-G3	SVEM RH Containerrum	Port	ristegodscontainer 1			EKSIST							2	3x400+N VAC	+A02	
N/A	=RH=Q2-G4	SVEM RH Containerrum	Port	ristegodscontainer 2			EKSIST							2	3x400+N VAC	+A02	
	=RH=V1-BG11	SVEM RH Risterum	Aftaster	position rist 1	SICK	IMB	MASK1					Induktiv aftaster			24 VDC	+A10	Digital
	=RH=V1-BG21	SVEM RH Risterum	Aftaster	position rist 3	SICK	IMB	MASK1					Induktiv aftaster			24 VDC	+A10	Digital
	=RH=V1-BL11	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau før rist 1	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A10	Via FMU
	=RH=V1-BL12	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau efter rist 1	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A10	Via FMU
	=RH=V1-BL13	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau før rist 1	E&H	FMR10	INSTR		5 m			Radarmåler			4-20 mA	+A10	Analog
	=RH=V1-BL21	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau før rist 3	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A10	Via FMU
	=RH=V1-BL22	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau efter rist 3	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A10	Via FMU
	=RH=V1-BL23	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau før rist 3	E&H	FMR10	INSTR		5 m			Radarmåler			4-20 mA	+A10	Analog
	=RH=V1-BQ1	SVEM SF Kanal efter riste	Prøveudtager	vand tilløb sandfang			BYGH										+A30
	=RH=V1-BQ2	SVEM Sand og fedtfang	Onlinemålere	vand tilløb sandfang			BYGH								230 VAC	+A30	
RH-RI1.1	=RH=V1-G1	SVEM RH Risterum	Drivmotor	rist 1			MASK1				Termistor i vinkl.		1,10		3x400 VAC	FREK	Omf
RH-RI2.1	=RH=V1-G2	SVEM RH Risterum	Drivmotor	rist 3			MASK1				Termistor i vinkl.		1,10		3x400 VAC	FREK	Omf
RH-K11.0	=RH=V1-QX1	SVEM RH Indløbskanal	Kip	aflastning rist 3	AUMA	SAR 10.2	MEK	Vatech		45 rpm	AumaNorm m/position	REG, gear skiftes	0,25	1,8	3x400 VAC	+A10	Digital
NY	=RH=V1-QX11	SVEM RH Risterum	Spjæld	afsp før rist 1	AUMA	SAR 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	REG, spjældmotor påbygges	0,25	1,8	3x400 VAC	+A10	Profibus-DP
NY	=RH=V1-QX12	SVEM RH Risterum	Spjæld	afsp efter rist 1	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A10	Profibus-DP
NY	=RH=V1-QX13	SVEM SF Kanal efter riste	Spjæld	afsp omløb rist 1 og 2	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech		45 rpm	Aumatic AC01AC3NDP	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A10	Profibus-DP
NY	=RH=V1-QX2	SVEM RH Indløbskanal	Spjæld	afsp mellem rist 3 og 4	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech			AumaNorm m/position	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A10	Digital
NY	=RH=V1-QX21	SVEM RH Risterum	Spjæld	afsp før rist 3	AUMA	SAR 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	REG, spjældmotor påbygges	0,25	1,8	3x400 VAC	+A10	Profibus-DP

Niveau 1 ikke vist: =SVEM VandCenterSyd A/S - EM renseanlæg Renovering af indløbsbygværk													TITEL: Komponentliste				
													Rev. Nr. / Dato	2.0	09-06-2020		
Gl. tag	ID-kode	Lokation / placering	Betegnelse	Funktion	Fabrikat	Type	Entreprise	Leverandør	m³/h	Omdr/min Omr./størrelse	Udstyr	Bem.	Effekt [KW]	Strøm [A]	Spænding [V]	Tilsluttet i tavle	Signal
	NY =RH=V1-QX22	SVEM RH Risterum	Spjæld	afsp efter rist 3	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech		45 rpm	Aumatic AC01AC3NDP	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A10	Profibus-DP
	NY =RH=V1-QX3	SVEM SF Kanal efter riste	Spjæld	afsp mellem rist 1 og 2	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech		45 rpm	Aumatic AC01AC3NDP	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A10	Profibus-DP
	NY =RH=V1-QX4	SVEM SF Kanal efter riste	Spjæld	afsp mellem rist 2 og 3	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech		45 rpm	Aumatic AC01AC3NDP	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A10	Profibus-DP
	NY =RH=V1-QX5	SVEM SF Kanal efter riste	Spjæld	afsp mellem rist 3 og 4	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech				Påbygning af spjældmotor	0,40	3	3x400 VAC	+A10	Profibus-DP
	?? =RH=V1-T1	SVEM RH Risterum	Frekvensomformer	rist 1	Schneider Electric	ATS650	BYGH						1,50	3	3x400 VAC	+A10	Ethernet
	?? =RH=V1-T2	SVEM RH Risterum	Frekvensomformer	rist 3	Schneider Electric	ATS650	BYGH						1,50	3	3x400 VAC	+A10	Ethernet
	=RH=V2-BG11	SVEM RH Risterum	Aftaster	position rist 2	SICK	IMB	MASK1					Induktiv aftaster			24 VDC	+A20	Digital
	=RH=V2-BG21	SVEM RH Risterum	Aftaster	position rist 4	SICK	IMB	MASK1					Induktiv aftaster			24 VDC	+A20	Digital
	=RH=V2-BG31	SVEM RH Risterum	Aftaster	position rist 5	SICK	IMB	MASK1					Induktiv aftaster			24 VDC	+A20	Digital
	?? =RH=V2-BL11	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau før rist 2	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A20	Via FMU
	?? =RH=V2-BL12	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau efter rist 2	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A20	Via FMU
	?? =RH=V2-BL13	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau før rist 2	E&H	FMR10	INSTR		5 m			Radarmåler			4-20 mA	+A20	Analog
	?? =RH=V2-BL21	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau før rist 4	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A20	Via FMU
	?? =RH=V2-BL22	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau efter rist 4	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A20	Via FMU
	?? =RH=V2-BL23	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau før rist 4	E&H	FMR10	INSTR		5 m			Radarmåler			4-20 mA	+A20	Analog
	?? =RH=V2-BL31	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau før rist 5	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A20	Via FMU
	?? =RH=V2-BL32	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau efter rist 5	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A20	Via FMU
	?? =RH=V2-BL33	SVEM RH Risterum	Niveaumåler	niveau før rist 5	E&H	FMR10	INSTR		5 m			Radarmåler			4-20 mA	+A20	Analog
	RH-R11.2 =RH=V2-G1	SVEM RH Risterum	Drivmotor	rist 2			MASK1				Termistor i viklingerne		1,10		3x400 VAC	FREK	Omf
	RH-R12.2 =RH=V2-G2	SVEM RH Risterum	Drivmotor	rist 4			MASK1				Termistor i viklingerne		1,10		3x400 VAC	FREK	Omf
	RH-R13.2 =RH=V2-G3	SVEM RH Risterum	Drivmotor	rist 5			MASK1				Termistor i viklingerne		1,10		3x400 VAC	FREK	Omf
	RH-K12.0 =RH=V2-QX1	SVEM RH Indløbskanal	Kip	aflastning rist 4 og 5	AUMA	SAR 10.2	MEK	Vatech			AumaNorm m/position	REG, gear skiftes	0,25	1,8	3x400 VAC	+A20	Digital
	NY =RH=V2-QX11	SVEM RH Risterum	Spjæld	afspærring før rist 2	AUMA	SAR 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	REG, spjældmotor påbygges	0,25	1,8	3x400 VAC	+A20	Profibus-DP
	NY =RH=V2-QX12	SVEM RH Risterum	Spjæld	afspærring efter rist 2	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A20	Profibus-DP
	NY =RH=V2-QX13	SVEM SF Kanal efter riste	Spjæld	afsp omløb rist 2	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A20	Profibus-DP
	NY =RH=V2-QX21	SVEM RH Risterum	Spjæld	afspærring før rist 4	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A20	Profibus-DP
	NY =RH=V2-QX22	SVEM RH Risterum	Spjæld	afspærring efter rist 4	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A20	Profibus-DP
	NY =RH=V2-QX31	SVEM RH Risterum	Spjæld	afspærring før rist 5	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A20	Profibus-DP
	NY =RH=V2-QX32	SVEM RH Risterum	Spjæld	afspærring efter rist 5	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A20	Profibus-DP
	?? =RH=V2-T1	SVEM RH Risterum	Frekvensomformer	rist 2	Schneider Electric	ATS650	BYGH						1,50	3	3x400 VAC	+A20	Ethernet
	?? =RH=V2-T2	SVEM RH Risterum	Frekvensomformer	rist 4	Schneider Electric	ATS650	BYGH						1,50	3	3x400 VAC	+A20	Ethernet
	?? =RH=V2-T3	SVEM RH Risterum	Frekvensomformer	rist 5	Schneider Electric	ATS650	BYGH						1,50	3	3x400 VAC	+A20	Ethernet
	?? =RH=V4-BL1	SVEM RH Beholderrum	Niveaumåler	kemikaliebeholder 1	E&H	FMU41	INSTR		3 m			Ultralyd			PB-PA	+A10	Profibus-PA
	?? =RH=V4-BL2	SVEM RH Beholderrum	Niveaumåler	kemikaliebeholder 2	E&H	FMU41	INSTR		3 m			Ultralyd			PB-PA	+A20	Profibus-PA
	?? =RH=V4-BL3	SVEM RH Beholderrum	Nivafrbr	pumper spildbakke	G&S	21272015	MEK					Flyder			24 VDC	+A30	
	SF-DP1.0 =RH=V4-G1	SVEM RH Beholderrum	Pumpe	1 jerndosering efter sandfang	SERA	C409.2-140e	MEK	Aquagain	0-140 l/h			Med controller	0,37	0,5	230 VAC	+A10	
	SF-DP2.0 =RH=V4-G2	SVEM RH Beholderrum	Pumpe	2 jerndosering efter sandfang	SERA	C409.2-140e	MEK	Aquagain	0-140 l/h			Med controller	0,37	0,5	230 VAC	+A20	
	SF-DP3.0 =RH=V4-G3	SVEM RH Beholderrum	Pumpe	jerndosering i bypass kanal	SERA	C409.2-140e	MEK	Aquagain	0-140 l/h			Med controller	0,37	0,5	230 VAC	+A10	
	?? =RH=V5-P1	SVEM RH Udv. ved porte	Horn	nødbruser aktiveret	SIRENA	SLR S LT WALL	EL								24 VDC	+A30	
	?? =RH=V5-P2	SVEM RH Udv. ved porte	Blink	nødbruser aktiveret	SIRENA	MICROSAI	EL								24 VDC	+A30	
	?? =RH=V5-S1	SVEM RH Beholderrum	Nødbruser	flowswitch	??	??	EKSIST								24 VDC	+A30	Digital
	?? =RH=V5-S2	SVEM RH Udv. ved påfyldning	Nødbruser	flowswitch	??	??	EKSIST								24 VDC	+A30	Digital
	SF-ML16.0 =RH=V6-BL1	SVEM RH Kemikalierum	Niveaumåler	polymerbeholder 1	TEFKA	RB00500	EKSIST		0-100 %			Vejecelle for PR forstærker-relæ			230VAC	+A10	4 - 20 mA
	SF-ML17.0 =RH=V6-BL2	SVEM RH Kemikalierum	Niveaumåler	polymerbeholder 2	TEFKA	RB00500	EKSIST		0-100 %			Vejecelle for PR forstærker-relæ			230VAC	+A20	4 - 20 mA
	SF-DP4.0 =RH=V6-G1	SVEM RH Kemikalierum	Pumpe	1 polymer vand til FK	Polyunit	PB10	EKSIST					Opgraderes med ny slangepumpe		1	230 VAC	+A10	
	SF-DP5.0 =RH=V6-G2	SVEM RH Kemikalierum	Pumpe	2 polymer vand til FK	Polyunit	PB10	EKSIST					Opgraderes med ny slangepumpe			230 VAC	+A20	
	?? =RH=V6-G3	SVEM RH Kemikalierum	Omrører	opblanding af polymer	??	??	EKSIST					Motorstarter i tavle, lokal start/stop		5	3x400 VAC	+A30	
	?? =RH=V6-V1	SVEM RH Kemikalierum	Filter	renset spildevand	ODIS	851C02F-SAC	EKSIST					Med elektrisk vandudlader			230 VAC	+A30	1 DI fra sikr
	RH-ML1.0 =RH=W10-BL1	SVEM Samlebrønd før EM	Niveaumåler	samlebrønd	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A30	Via FMU
	RH-ML2.0 =RH=W10-BL2	SVEM RH Indløbskanal	Niveaumåler	ved kip rist 4 og 5	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A30	Via FMU
	RH-ML3.0 =RH=W10-BL3	SVEM RH Indløbskanal	Niveaumåler	ved kip rist 3	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A30	Via FMU
	RH-ML4.0 =RH=W10-BL4	SVEM RH Indløbskanal	Niveaumåler	før afsp.spjæld rist 2	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A30	Via FMU
	?? =RH=W10-BL5	SVEM RH Indløbskanal	Niveaumåler	før afsp.spjæld rist 1	E&H	FMR10	INSTR		5 m			Radarmåler			4-20 mA	+A30	4-20 mA
	=RH=W1-BG1	SVEM RH Containerrum	Posafrbr	ristegodscont 1 på plads	NA	Lus til stik	MASK5	NA				Lus i stik på container	0,00	0	24 VDC	+A10	Digital
	?? =RH=W1-BG11	SVEM RH Risterumsforsækning	Aftaster	omdr.vagt snegl =RH=W1-G1			MASK3								24 VDC	+A10	Digital
	?? =RH=W1-BG21	SVEM RH Risterumsforsækning	Aftaster	omdr.vagt snegl =RH=W1-G2			MASK3								24 VDC	+A10	Digital
	?? =RH=W1-BG51	SVEM RH Containerrum	Aftaster	omdr.vagt snegl =RH=W1-G5			MASK3								24 VDC	+A10	Digital
	=RH=W1-BL1	SVEM RH Risterumsforsækning	Niveaumåler	niveau ristegodsvasker 1	E&H	PMC51	INSTR		0-1 bar	G1½"		Tryktransmitter			PB-PA	+A10	Digital
	=RH=W1-BL2	SVEM RH Risterumsforsækning	Niveaumåler	niveau ristegodsvasker 1	E&H	PMC51	INSTR		0-1 bar	G1½"		Tryktransmitter			PB-PA	+A10	Digital
	?? =RH=W1-BL3	SVEM RH Installationskælder	Niveaumåler	rejktvand ristegodsvaskere	E&H	PMC51	INSTR		0-4 bar	G1½"		Tryktransmitter			PB-PA	+A10	Profibus-PA
	?? =RH=W1-BL4	SVEM RH Containerrum	Niveaumåler	ristegodscontainer 1	Siemens	SITRANS Probe LU240	MASK5					Ultralyd			24 VDC	+A10	4-20 mA

Niveau 1 ikke vist: =SVEM VandCenterSyd A/S - EM renseanlæg Renovering af indløbsbygværk													TITEL: Komponentliste				
													Rev. Nr. / Dato	2.0		09-06-2020	
Gl. tag	ID-kode	Lokation / placering	Betegnelse	Funktion	Fabrikat	Type	Entreprise	Leverandør	m³/h	Omdr/min Omr./størrelse	Udstyr	Bem.	Effekt [KW]	Strøm [A]	Spænding [V]	Tilsluttet i tavle	Signal
	=RH=W1-G1	SVEM RH Risterum	Snegl	1 ristegods til fordeling			MASK3				Termistor	Omformer	5,00	11	3x400 VAC	FREK	Omf
	=RH=W1-G2	SVEM RH Risterumsforsækning	Snegl	1 ristegods til presse 2			MASK3				Termistor	Omformer	3,00	6	3x400 VAC	FREK	Omf
	=RH=W1-G3	SVEM RH Risterumsforsækning	Ristegodsvasker	1 vaskning af ristegods			MASK2						5,50	11	3x400 VAC	+A10	
	=RH=W1-G4	SVEM RH Risterumsforsækning	Ristegodspresse	1 presning af ristegods			MASK2						11,00	22	3x400 VAC	+A10	
	=RH=W1-G5	SVEM RH Risterumsforsækning	Snegl	ristegods til container 1			MASK3				Termistor	Omformer	5,00	11	3x400 VAC	FREK	Omf
NY	=RH=W1-G6	SVEM RH Containerrum	Snegl	fordeling i ristegodscont 1		G12A DM80GB4	MASK5						0,75	1,81	3x400 VAC	+A10	
	=RH=W1-G7	SVEM RH Installationskælder	Pumpe	rejektvand ristegodsvaskere	Xylem	N3085	MEK	Xylem	6,3-10,6	1435			1,40	3,7	3x400 VAC	+A10	
	=RH=W1-QX1	SVEM RH Risterum	Spjæld	rist 1 fordeling snegl 1 el 2	FSM		MASK1					Reverserer	0,12	0,43	3x400 VAC	+A10	2 pos.meldere
	=RH=W1-QX2	SVEM RH Risterum	Spjæld	rist 3 fordeling snegl 1 el 2	FSM		MASK1					Reverserer	0,12	0,43	3x400 VAC	+A10	2 pos.meldere
	=RH=W1-QX4	SVEM RH Risterumsforsækning	Spjæld	fordelersnegl 1 til presse 2	Metal supply		MEK					Pneumatisk			24 VDC	+A10	2 pos.meldere
	=RH=W1-QX5	SVEM RH Risterumsforsækning	Ventil	fylde ristegodsvasker 1			MASK2								230 VAC	+A10	
	=RH=W1-QX6	SVEM RH Risterumsforsækning	Ventil	dræn fra ristegodsvasker 1			MASK2								230 VAC	+A10	
	=RH=W1-QX7	SVEM RH Risterumsforsækning	Ventil	vaskevand ristegodspresse 1			MASK2								230 VAC	+A10	
	=RH=W1-QX8	SVEM RH Containerrum	Aktuator	udlastragt ristegodscont 1	Metal Work	VDMA	MEK	Metal Work				Pneumatisk cylinder			24 VDC	+A10	
	=RH=W1-QX9	SVEM RH Installationskælder	Ventil	afsp pumpe =RH=W1-G7			MEK					Pneumatisk			24 VDC	+A10	2 pos.meldere
	=RH=W1-T1	SVEM RH Risterum	Frekvensomformer	snegl =RH=W1-G1	Schneider Electric	ATS650	BYGH						7,50	15	3x400 VAC	+A10	Ethernet
	=RH=W1-T2	SVEM RH Risterumsforsækning	Frekvensomformer	snegl =RH=W1-G2	Schneider Electric	ATS650	BYGH						7,50	15	3x400 VAC	+A10	Ethernet
	=RH=W1-T5	SVEM RH Risterumsforsækning	Frekvensomformer	snegl =RH=W1-G5	Schneider Electric	ATS650	BYGH						7,50	15	3x400 VAC	+A10	Ethernet
	=RH=W2-BG1	SVEM RH Containerrum	Posafbr	ristegodscont 2 på plads	NA	Lus til stik	MASK5	NA				Lus i stik på container	0,00	0	24 VDC	+A20	Digital
	=RH=W2-BG11	SVEM RH Risterumsforsækning	Aftaster	omdr.vagt snegl =RH=W2-G1			MASK3								24 VDC	+A20	Digital
	=RH=W2-BG21	SVEM RH Risterumsforsækning	Aftaster	omdr.vagt snegl =RH=W2-G2			MASK3								24 VDC	+A20	Digital
	=RH=W2-BG51	SVEM RH Containerrum	Aftaster	omdr.vagt snegl =RH=W2-G5			MASK3								24 VDC	+A20	Digital
	=RH=W2-BL1	SVEM RH Risterumsforsækning	Niveaumåler	niveau ristegodsvasker 2	E&H	PMC51	INSTR		0-1 bar	G1½"		Tryktransmitter			PB-PA	+A20	Digital
	=RH=W2-BL2	SVEM RH Risterumsforsækning	Niveaumåler	niveau ristegodsvasker 2	E&H	PMC51	INSTR		0-1 bar	G1½"		Tryktransmitter			PB-PA	+A20	Digital
	=RH=W2-BL3	SVEM RH Installationskælder	Niveaumåler	rejektvand ristegodsvaskere	E&H	PMC51	INSTR		0-4 bar	G1½"		Tryktransmitter			PB-PA	+A20	Profibus-PA
??	=RH=W2-BL4	SVEM RH Containerrum	Niveaumåler	ristegodscontainer 2	Siemens	SITRANS Probe LU240	MASK5					Ultralyd			24 VDC	+A20	4-20 mA
	=RH=W2-G1	SVEM RH Risterum	Snegl	2 ristegods til fordeling			MASK3				Termistor	Omformer	5,00	11	3x400 VAC	FREK	Omf
	=RH=W2-G2	SVEM RH Risterumsforsækning	Snegl	fordelersnegl 2 til presse 2			MASK3				Termistor	Omformer	3,00	6	3x400 VAC	FREK	Omf
	=RH=W2-G3	SVEM RH Risterumsforsækning	Ristegodsvasker	2 vaskning af ristegods			MASK2						5,50	10	3x400 VAC	+A20	
	=RH=W2-G4	SVEM RH Risterumsforsækning	Ristegodspresse	2 presning af ristegods			MASK2						11,00	22	3x400 VAC	+A20	
	=RH=W2-G5	SVEM RH Risterumsforsækning	Snegl	ristegods til container 2			MASK3				Termistor	Omformer	5,00	11	3x400 VAC	FREK	Omf
NY	=RH=W2-G6	SVEM RH Containerrum	Snegl	fordeling i ristegodscont 2		G12A DM80GB4	MASK5						0,75	1,81	3x400 VAC	+A20	
	=RH=W2-G7	SVEM RH Installationskælder	Pumpe	rejektvand ristegodsvaskere	Xylem	N3085	MEK	Xylem	6,3-10,6	1435			1,40	3,7	3x400 VAC	+A20	
	=RH=W2-QX1	SVEM RH Risterum	Spjæld	rist 2 fordeling snegl 1 el 2			MASK1					Reverserer	0,12	0,43	3x400 VAC	+A20	2 pos.meldere
	=RH=W2-QX2	SVEM RH Risterum	Spjæld	rist 4 fordeling snegl 1 el 2			MASK1					Reverserer	0,12	0,43	3x400 VAC	+A20	2 pos.meldere
	=RH=W2-QX3	SVEM RH Risterum	Spjæld	rist 5 fordeling snegl 1 el 2			MASK1					Reverserer	0,12	0,43	3x400 VAC	+A20	2 pos.meldere
	=RH=W2-QX4	SVEM RH Risterumsforsækning	Spjæld	fordelersnegl 2 til presse 2	Metal supply		MEK					Pneumatisk			24 VDC	+A20	2 pos.meldere
	=RH=W2-QX5	SVEM RH Risterumsforsækning	Ventil	vand til ristegodsvasker 2			MASK2								230 VAC	+A20	
	=RH=W2-QX6	SVEM RH Risterumsforsækning	Ventil	dræn fra ristegodsvasker 2			MASK2								230 VAC	+A20	
	=RH=W2-QX7	SVEM RH Risterumsforsækning	Ventil	spul ristegodspresse 2			MASK2								230 VAC	+A20	
	=RH=W2-QX8	SVEM RH Containerrum	Aktuator	udlastragt ristegodscont 2	Metal Work	VDMA	MEK	Metal Work				Pneumatisk cylinder			24 VDC	+A20	
	=RH=W2-QX9	SVEM RH Installationskælder	Ventil	afsp pumpe =RH=W2-G7			MEK					Pneumatisk			24 VDC	+A20	2 pos.meldere
	=RH=W2-T1	SVEM RH Risterum	Frekvensomformer	snegl =RH=W2-G1	Schneider Electric	ATS650	BYGH						7,50	15	3x400 VAC	+A20	Ethernet
	=RH=W2-T2	SVEM RH Risterumsforsækning	Frekvensomformer	snegl =RH=W2-G2	Schneider Electric	ATS650	BYGH						7,50	15	3x400 VAC	+A20	Ethernet
	=RH=W2-T5	SVEM RH Risterumsforsækning	Frekvensomformer	snegl =RH=W2-G5	Schneider Electric	ATS650	BYGH						7,50	15	3x400 VAC	+A20	Ethernet
	=RH=X10-A10	SVEM RH Tavlerum	Maskintavle	1 ristehus			TAVLE							200	3x400+N VAC	+A01	
	=RH=X10-A10	SVEM RH Tavlerum	Maskintavle	tavle eget-forbrug			NA							5	3x400+N VAC	+A10	
	=RH=X1-A01	SVEM RH Tavlerum	Fordelingstavle	ristebygning			TAVLE							400	3x400+N VAC	RV+A00	
	=RH=X1-A01	SVEM RH Tavlerum	Fordelingstavle	tavle eget-forbrug			NA							1	3x400+N VAC	+A01	
	=RH=X20-A20	SVEM RH Tavlerum	Maskintavle	2 ristehus			TAVLE							200	3x400+N VAC	+A01	
	=RH=X20-A20	SVEM RH Tavlerum	Maskintavle	tavle eget-forbrug			NA							5	3x400+N VAC	+A20	
	=RH=X2-A02	SVEM RH Tavlerum	Bygningstavle	ristebygning			TAVLE							160	3x400+N VAC	+A01	
	=RH=X2-A02	SVEM RH Tavlerum	Bygningstavle	tavle eget-forbrug			NA							2	3x400+N VAC	+A02	
	=RH=X30-A30	SVEM RH Tavlerum	Maskintavle	fælles			TAVLE							100	3x400+N VAC	+A01	
	=RH=X30-A30	SVEM RH Tavlerum	Maskintavle	tavle eget-forbrug			NA							2	3x400+N VAC	+A30	
	=SF=F1-BL1	SVEM SF Drænbrønd DP1	Niveaumåler	grundvandsdræn	E&H	FMX21	INSTR						0,00	0	24 VDC	+A30	4 - 20 mA
	=SF=F1-G1	SVEM SF Drænbrønd DP1	Pumpe	grundvandsdræn			MEK						1,50	4,4	3x400 VAC	+A30	
	=SF=V1-A11	SVEM SF skraberbro 1	Maskintavle	lokaltavle på kørebro			TAVLE							12	3x400+N VAC	+A10	
	=SF=V1-A11	SVEM SF skraberbro 1	Maskintavle	tavle eget-forbrug			NA							1	3x400+N VAC	+A11	
	=SF=V1-BF1	SVEM RH Containerrum	Flowmåler	sandvasker 1	E&H	Promag 10E	INSTR			DN25			0,01	0,1	230 VAC	+A10	2 DI + 1 AI
??	=SF=V1-BG1	SVEM SF Skraberbro 1	Posafbr	skrabebro 1 fremme	SICK	IMB	EL					Induktiv aftaster			24 VDC	+A11	Digital

Niveau 1 ikke vist: =SVEM VandCenterSyd A/S - EM renseanlæg Renovering af indløbsbygværk													TITEL: Komponentliste				
													Rev. Nr. / Dato	2.0	09-06-2020		
Gl. tag	ID-kode	Lokation / placering	Betegnelse	Funktion	Fabrikat	Type	Entreprise	Leverandør	m³/h	Omdr/min Omr./størrelse	Udstyr	Bem.	Effekt [KW]	Strøm [A]	Spænding [V]	Tilsluttet i tavle	Signal
	?? =SF=V1-BG2	SVEM SF Skraberbro 1	Posafbr	skrabebro 1 retur	SICK	IMB	EL					Induktiv aftaster			24 VDC	+A11	Digital
	?? =SF=V1-BG3	SVEM SF Skraberbro 1	Omdrejningsvagt	skraberbro 1	SICK	IMB	EL					Induktiv aftaster			24 VDC	+A11	Digital
	?? =SF=V1-BG4	SVEM SF Skraberbro 1	Posafbr	fedtskraber bro 1 oppe	SICK	IMB	EL					Induktiv aftaster			24 VDC	+A11	Digital
	?? =SF=V1-BG5	SVEM SF Skraberbro 1	Posafbr	fedtskraber bro 1 nede	SICK	IMB	EL					Induktiv aftaster			24 VDC	+A11	Digital
	=SF=V1-BG6	SVEM RH Containerrum	Posafbr	sandcontainer 1 på plads	NA	Lus til stik	MASK5	NA				Lus i stik på container	0,00	0	24 VDC	+A10	Digital
SF-ML1.1	=SF=V1-BL1	SVEM Sand og fedtfang	Niveaumåler	sandfang 1	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A10	Via FMU
??	=SF=V1-BL2	SVEM Sand og fedtfang	Niveaumåler	efter sandfang	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A30	Via FMU
SF-ML12.1	=SF=V1-BL3	SVEM Sand og fedtfang	Niveaumåler	fedtbrønd 1	E&H	FMB52	INSTR		2 m			Tryktransmitter nedhængt			PB-PA	+A10	Profibus-PA
SF-ML9.0	=SF=V1-BL4	SVEM Sand og fedtfang	Niveaumåler	sandbrønd 1	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A10	Via FMU
NY	=SF=V1-BL5	SVEM RH Containerrum	Niveaumåler	sandvasker 1			MASK4					Ultralyd			24 VDC	+A10	4 - 20 mA
??	=SF=V1-BL6	SVEM RH Containerrum	Niveaumåler	sandcontainer 1			MASK5					Ultralyd			24 VDC	+A10	4 - 20 mA
	=SF=V1-BP1	SVEM RH Installationskælder	Trykmåler	tryk e. pumpe =SF=V1-G4	E&H	PMC51	INSTR		0-10 bar	G1½"		Tryktransmitter			PB-PA	+A10	Profibus-PA
	=SF=V1-BQ1	SVEM Sand og fedtfang	Prøveudtager	vand afløb sandfang			BYGH									+A30	
	=SF=V1-BQ2	SVEM Sand og fedtfang	Onlinemålere	vand afløb sandfang			BYGH								230 VAC	+A30	
	=SF=V1-BT2	SVEM RH Installationskælder	Temperaturmåler	tørløb pumpe =SF=V1-G6	PR	PR7401 + 5333A	MEK					PT100-føler i stator			24 VDC	+A10	4-20 mA
NN	=SF=V1-E1	SVEM Sand og fedtfang	Varmekabel	varme i kørebane 1			EKSIST					Fase 1 og 3 = 6,22 A, fase 2 = 12,44 A		12,44	3x400+N VAC	+A10	
NN	=SF=V1-E2	SVEM Sand og fedtfang	Varmekabel	varme i kip			EKSIST					2 bokse med hver 3 varmekabler		5	3x400+N VAC	+A10	
SF-BL1.0	=SF=V1-G1	SVEM RH Blæserrum	Blæser	1 beluftning sandfang	Kaesar	BB69C	MEK	Kaesar	53-165	1650-3300		Indbygget omformer	5,50	12	3x400 VAC	+A10	Modbus TCP
NY	=SF=V1-G10	SVEM RH Containerrum	Snegl	fordeling sandcontainer 1		G12A DM80GB4	MASK5						0,75	1,81	3x400 VAC	+A10	
SF-M1.1	=SF=V1-G3	SVEM SF Skraberbro 1	Drivmotor	skrabebro 1			EKSIST					Reverserer	0,37	1,1	3x400 VAC	+A11	
??	=SF=V1-G4	SVEM SF Skraberbro 1	Skraber	fedt skrabebro 1			EKSIST					Reverserer	0,12	0,42	3x400 VAC	+A11	
??	=SF=V1-G5	SVEM SF Skraberbro 1	Pumpe	sand skrabebro 1			MEK					Centrifugalpumpe	3,50	8	3x400 VAC	+A11	
SF-P2.1	=SF=V1-G6	SVEM RH Installationskælder	Pumpe	fedtbrønd fedtfang 1			EKSIST				Tørkørselssikr. i stator	Sneglepumpe	7,50	15	3x400 VAC	+A10	
SF-P1.0	=SF=V1-G7	SVEM RH Installationskælder	Pumpe	sand til sandvasker 1			EKSIST					Centrifugalpumpe	7,50	15,7	3x400 VAC	+A10	Digital
SF-OM5.0	=SF=V1-G8	SVEM RH Containerrum	Omrører	sandvasker 1			MASK4						1,10	2,38	3x400 VAC	+A10	
SF-M1.0	=SF=V1-G9	SVEM RH Containerrum	Snegl	sand fra sandvasker 1			MASK4					Snegletransportør	1,10	2,38	3x400 VAC	+A10	
SF-K12.1	=SF=V1-QX1	SVEM Sand og fedtfang	Kip	reg. flow efter sandfang 1	AUMA	SAR 10.2	MEK	Vatech		45 rpm	Aumatic AC01AC3NDP	REG, gear skiftes	0,25	1,8	3x400 VAC	+A10	Profibus-DP
	=SF=V1-QX10	SVEM RH Containerrum	Aktuator	udlastragt sandcont 1	Metal Work	VDMA	MEK	Metal Work				Pneumatisk cylinder			24 VDC	+A10	
	=SF=V1-QX11	SVEM RH Installationskælder	Ventil	afsp fedtpumpe =SF=V1-G6			MEK					Pneumatisk			24 VDC	+A10	2 pos.meldere
SF-K13.0	=SF=V1-QX2	SVEM Sand og fedtfang	Kip	afsp. flow til RV	AUMA	SAR 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	REG, gear skiftes	0,25	1,8	3x400 VAC	+A10	Profibus-DP
	=SF=V1-QX3	SVEM Sand og fedtfang	Ventil	afsp. luft til sandfang 1	END	NE09	MEK	Vatech				Motorventil	0,02	0,9	230 VAC	+A10	
SF-K11.1	=SF=V1-QX4	SVEM Sand og fedtfang	Kip	fedt sandfang 1	AUMA	SAR 10.2	MEK	Vatech		45 rpm	Aumatic AC01AC3NDP	REG, gear skiftes	0,25	1,8	3x400 VAC	+A10	Profibus-DP
SF-V1.0	=SF=V1-QX5	SVEM RH Installationskælder	Ventil	afsp før sandpumpe =SF=V1-G5			MEK					Pneumatisk			24 VDC	+A10	2 pos.meldere
	=SF=V1-QX6	SVEM RH Containerrum	Ventil	udt. org. matr. sandvasker 1			MASK4					Pneumatisk			24 VDC	+A10	2 pos.meldere
	=SF=V1-QX7	SVEM RH Containerrum	Ventil	vaskevand sandvasker 1			MASK4					Pneumatisk			24 VDC	+A10	2 pos.meldere
NY	=SF=V1-QX8	SVEM RH Containerrum	Ventil	spul udt org matr sandvasker 1			MASK4					Pneumatisk			24 VDC	+A10	2 pos.meldere
NY	=SF=V1-QX9	SVEM RH Containerrum	Ventil	spul banket sandvasker 1			MASK4					Pneumatisk			24 VDC	+A10	2 pos.meldere
	=SF=V2-A21	SVEM SF skraberbro 2	Maskintavle	lokaltavle på kørebro			TAVLE							12		+A20	
	=SF=V2-A21	SVEM SF skraberbro 2	Maskintavle	tavle eget-forbrug			NA							1		+A21	
	=SF=V2-BF1	SVEM RH Containerrum	Flowmåler	sandvasker 2	E&H	Promag 10E	INSTR			DN25			0,01	0,1	230 VAC	+A20	2 DI + 1 AI
??	=SF=V2-BG1	SVEM SF Skraberbro 2	Posafbr	skraberbro 2 fremme	SICK	IMB	EL					Induktiv aftaster			24 VDC	+A21	Digital
??	=SF=V2-BG2	SVEM SF Skraberbro 2	Posafbr	skraberbro 2 retur	SICK	IMB	EL					Induktiv aftaster			24 VDC	+A21	Digital
??	=SF=V2-BG3	SVEM SF Skraberbro 2	Omdrejningsvagt	skraberbro 2	SICK	IMB	EL					Induktiv aftaster			24 VDC	+A21	Digital
??	=SF=V2-BG4	SVEM SF Skraberbro 2	Posafbr	fedtskraber bro 2 oppe	SICK	IMB	EL					Induktiv aftaster			24 VDC	+A21	Digital
??	=SF=V2-BG5	SVEM SF Skraberbro 2	Posafbr	fedtskraber bro 2 nede	SICK	IMB	EL					Induktiv aftaster			24 VDC	+A21	Digital
	=SF=V2-BG6	SVEM RH Containerrum	Posafbr	sandcontainer 2 på plads	NA	Lus til stik	MASK5	NA				Lus i stik på container	0,00	0	24 VDC	+A20	Digital
SF-ML1.2	=SF=V2-BL1	SVEM Sand og fedtfang	Niveaumåler	sandfang 2	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A20	Via FMU
SF-ML12.2	=SF=V2-BL3	SVEM Sand og fedtfang	Niveaumåler	fedtbrønd 2	E&H	FMB52	INSTR		2 m			Tryktransmitter nedhængt			PB-PA	+A20	Profibus-PA
NY	=SF=V2-BL4	SVEM Sand og fedtfang	Niveaumåler	sandbrønd 2	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A20	Via FMU
NY	=SF=V2-BL5	SVEM RH Containerrum	Niveaumåler	sandvasker 2			MASK4					Ultralyd			24 VDC	+A20	4 - 20 mA
??	=SF=V2-BL6	SVEM RH Containerrum	Niveaumåler	sandcontainer 2			MASK5					Ultralyd			24 VDC	+A20	4 - 20 mA
	=SF=V2-BP1	SVEM RH Installationskælder	Trykmåler	tryk e. pumpe =SF=V2-G4	E&H	PMC51	INSTR		0-10 bar	G1½"		Tryktransmitter			PB-PA	+A20	Profibus-PA
	=SF=V2-BT2	SVEM RH Installationskælder	Temperaturmåler	tørløb pumpe =SF=V2-G6			MEK					PT100-føler i stator	0,00	0	24 VDC	+A20	4 - 20 mA
NN	=SF=V2-E1	SVEM Sand og fedtfang	Varmekabel	varme i kørebane 2			EKSIST					Fase 1 og 3 = 6,22 A, fase 2 = 12,44 A		12,44	3x400+N VAC	+A20	
NN	=SF=V2-E2	SVEM Sand og fedtfang	Varmekabel	varme i kip			EKSIST					2 bokse med hver 3 varmekabler		5	3x400+N VAC	+A20	
SF-BL2.0	=SF=V2-G1	SVEM RH Blæserrum	Blæser	2 beluftning sandfang	Kaesar	BB69C	MEK	Kaesar	53-165	1650-3300		Indbygget omformer	5,50	12	3x400 VAC	+A20	Modbus TCP
NY	=SF=V2-G10	SVEM RH Containerrum	Snegl	fordeling sandcontainer 2		G12A DM80GB4	MASK5						0,75	1,81	3x400 VAC	+A20	
SF-M1.2	=SF=V2-G3	SVEM SF Skraberbro 2	Drivmotor	skraberbro 2			EKSIST					Reverserer	0,37	1,1	3x400 VAC	+A21	
??	=SF=V2-G4	SVEM SF Skraberbro 2	Skraber	fedt skraberbro 2			EKSIST					Reverserer	0,12	0,42	3x400 VAC	+A21	
??	=SF=V2-G5	SVEM SF Skraberbro 2	Pumpe	sand skraberbro 2			MEK					Centrifugalpumpe	3,50	8	3x400 VAC	+A21	
SF-P2.2	=SF=V2-G6	SVEM RH Installationskælder	Pumpe	fedtbrønd fedtfang 2			EKSIST				Tørkørselssikr. i stator	Sneglepumpe	7,50	15,7	3x400 VAC	+A20	

Niveau 1 ikke vist: =SVEM VandCenterSyd A/S - EM renseanlæg Renovering af indløbsbygværk													TITEL: Komponentliste				
													Rev. Nr. / Dato	2.0	09-06-2020		
Gl. tag	ID-kode	Lokation / placering	Betegnelse	Funktion	Fabrikat	Type	Entreprise	Leverandør	m³/h	Omdr/min Omr./størrelse	Udstyr	Bem.	Effekt [KW]	Strøm [A]	Spænding [V]	Tilsluttet i tavle	Signal
SF-P3.0	=SF=V2-G7	SVEM RH Installationskælder	Pumpe	sand til sandvasker 2			EKSIST					Centrifugalpumpe	7,50	15,7	3x400 VAC	+A20	Digital
SF-OM6.0	=SF=V2-G8	SVEM RH Containerrum	Omrører	sandvasker 2			MASK4						1,10	2,38	3x400 VAC	+A20	
SF-M3.0	=SF=V2-G9	SVEM RH Containerrum	Snegl	sand fra sandvasker 2			MASK4					Snegletransportør	1,10	2,38	3x400 VAC	+A20	
SF-K12.2	=SF=V2-QX1	SVEM Sand og fedtfang	Kip	reg. flow efter sandfang 2	AUMA	SAR 10.2	MEK	Vatech		45 rpm	Aumatic AC01AC3NDP	Regulering, gear skiftes	0,25	1,8	3x400 VAC	+A20	Profibus-DP
	=SF=V2-QX10	SVEM RH Containerrum	Aktuator	udlastragt sandcont 2	Metal Work	VDMA	MEK	Metal Work				Pneumatisk cylinder			24 VDC	+A20	
	=SF=V2-QX11	SVEM RH Installationskælder	Ventil	afsp fedtpumpe =SF=V2-G6			MEK					Pneumatisk	0,00		24 VDC	+A20	2 pos.meldere
SF-K14.0	=SF=V2-QX2	SVEM Sand og fedtfang	Kip	afsp. flow til RV	AUMA	SAR 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	Regulering, gear skiftes	0,25	1,8	3x400 VAC	+A20	Profibus-DP
??	=SF=V2-QX3	SVEM Sand og fedtfang	Ventil	afsp. luft til sandfang 2	END	NE09	MEK	Vatech				Motorventil	0,02	0,9	230 VAC	+A20	
SF-K11.2	=SF=V2-QX4	SVEM Sand og fedtfang	Kip	fedt sandfang 2	AUMA	SAR 10.2	MEK	Vatech		45 rpm	AC01AC3NDP	Regulering, gear skiftes	0,25	1,8	3x400 VAC	+A20	Profibus-DP
SF-V3.0	=SF=V2-QX5	SVEM RH Installationskælder	Ventil	afsp før sandpumpe =SF=V2-G5			MEK					Pneumatisk			24 VDC	+A20	2 pos.meldere
NY	=SF=V2-QX6	SVEM RH Containerrum	Ventil	udt. org. matr. sandvasker 2			MASK4					Pneumatisk			24 VDC	+A20	2 pos.meldere
NY	=SF=V2-QX7	SVEM RH Containerrum	Ventil	vaskevand sandvasker 2			MASK4					Pneumatisk			24 VDC	+A20	2 pos.meldere
NY	=SF=V2-QX8	SVEM RH Containerrum	Ventil	spul udt org matr sandvasker 2			MASK4					Pneumatisk			24 VDC	+A20	2 pos.meldere
NY	=SF=V2-QX9	SVEM RH Containerrum	Ventil	spul banket sandvasker 2			MASK4					Pneumatisk			24 VDC	+A20	2 pos.meldere
??	=SF=V3-BL1	SVEM Sand og fedtfang	Niveaumåler	omløbskanal	E&H	FDU91	INSTR		10 m			Ultralyd ekstern transm.			BUS	+A30	Via FMU
	=SF=V3-BQ1	SVEM Sand og fedtfang	Prøveudtager	vand i omløbskanal			BYGH										+A30
SF-OM1.0	=SF=V3-G1	SVEM Sand og fedtfang	Omrører	1 omløbskanal			EKSIST				Klixon		2,20	5,2	3x400 VAC	+A10	
SF-OM2.0	=SF=V3-G2	SVEM Sand og fedtfang	Omrører	2 omløbskanal			EKSIST				Klixon		2,20	5,2	3x400 VAC	+A20	
SF-OM3.0	=SF=V3-G3	SVEM Sand og fedtfang	Omrører	3 omløbskanal			EKSIST				Klixon		2,20	5,2	3x400 VAC	+A10	
SF-OM4.0	=SF=V3-G4	SVEM SF RV-kanal	Omrører	4 omløbskanal			EKSIST				Klixon		2,20	5,2	3x400 VAC	+A20	
	NY =SF=V3-QX1	SVEM Sand og fedtfang	Spjæld	ml. omløbskanal og afløb SF	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech			Aumatic	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A30	Profibus-DP
	NY =SF=V3-QX2	SVEM Sand og fedtfang	Spjæld	omløbskanal til RV	AUMA	SA 10.2	MEK	Vatech			Aumatic konsol	Spjældmotor påbygges	0,40	3	3x400 VAC	+A30	Profibus-DP
SF-ML10.0	XX	SVEM Sand og fedtfang	Nivafbr	Sandbrønd			UDGÅR										
	XX	SVEM RH Ventilationsrum	Pumpe	cirkulation fjernvarme			UDGÅR										
	XX	SVEM RH Vaskerum	Ventil	regulering varme til tavlerum			UDGÅR										
	XX	SVEM RH Kemikalierum	Ventil	regulering varme til kemikalierum			UDGÅR										
	XX	SVEM RH Kemikalierum	Ventil	regulering varme til kemikalierum			UDGÅR										
SF-P2.0	XX	SVEM RH Installationskælder	Pumpe	sand til sandvaskere			UDGÅR										
SF-V2.0	XX	SVEM RH Installationskælder	Ventil	før sandpumpe SF-P2.0		Pneumatisk	UDGÅR										